Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004116

Державний реєстраційний номер: 0116U002998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація якісного і кількісного складу сталевої зв'язки та методів диспергування вихідних порошкових сумішей.

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-15-34, 424-21-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 95

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і впровадження технології виготовлення новітніх високозносостійких дисперснозміцнених композитів на основі залізовуглецевих сплавів для деталей привалкової арматури і вузлів тертя металургійного та гірничовидобувного устаткування.

Назва роботи англійською:

Development and introduction of production technology for new highly wear-resistant dispersion reinforced composites based on carbon iron alloys for details roll guides and friction units of metallurgical and mining equipment.

Реферат українською:

Розроблено технологію одержання високозносостійких композитів типу карбідосталей з використанням технологічної схеми гарячого штампування пористих заготовок. Оптимізовано якісний і кількісний склад сталевої зв'язки та метод диспергування вихідної порошкової суміші.

Реферат англійською:

We developed a technology of creating a highly wear-resistant composites such as carbidosteels. The technological scheme includes hot stamping porous billets. Optimized qualitative and quantitative composition of steel connections and atomization of the original powder mixture.

Індекс УДК: 621.762:669.2, 621.762; 661.762.3; 661.665; 661.666.2; 669.127.44

Коди тематичних рубрик: 53.39.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Баглюк Геннадій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Високозносостійкі дисперснозміцнені композити на основі залізовуглецевих сплавів для деталей привалкової арматури і вузлів тертя металургійного та гірничовидобувного устаткування.

Назва НТП англійською: Highly wear-resistant dispersion reinforced composites on the basis of iron-carbon alloys for details roll guides and friction units of metallurgical and mining equipment.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: C 25.50 - Кування, пресування, штампування; порошкова металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Композити на основі залізовуглецевих сплавів дисперснозміцнені карбідно-боридною складовою, що утворюється в процесі отримання гарячою штамповкою пористих заготовок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 р. Звіт про НДР

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства машинобудування, приладобудвання

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Хоменко О.В., Баглюк Г.А. Пристрій для механічного подрібнення порошкових матеріалів. Патент України №107115. Опубл. 25.05.2016. Бюл. № 10.; Баглюк Г.А., Яковенко Р.В., Маслюк В.А. Порошковий зносокорозійно-стійкий коипозиційний матеріал на основі хром. Сталь. Патент України №110800., Опубл. 25.07.2016. Бюл. № 20.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Солонін Юрій Михайлович
д. ф.-м. н., 01.04.07

Перелік осіб-виконавців

Баглюк Геннадій Анатолійович

Бездорожев Олександр Володимирович

Вергелес Надія Михайлівна

Власова Оксана Василівна

Гончарук Дмитро Андрійович

Куровський Валентин Якович

Мамонова Алевтіна Андріївна

Марич Мирослав Васильович

Сосновський Леонід Олександрович

Хоменко Олексій Ігорович

Шишкіна Юлія Олександрівна

Яковенко Роман Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

